

Eleven

MyQ[®] Eleven 3.4 – Produktová brožura

Rev.3

myq

Copyright © 2006-2012 JANUS spol. s r.o.
Všechna práva vyhrazena.

www.MyQ.cz

Obsah

1.	PŘEHLED MYQ FUNKCIONALIT	3
1.1.	PŘEDSTAVENÍ MYQ SYSTÉMU	3
1.1.1.	KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ PRO TISKOVÉ SLUŽBY	3
1.1.2.	JEDNODUCHÁ INSTALACE A SPRÁVA	3
1.1.3.	VYSOKÁ KOMPATIBILITA	3
1.2.	ZÁKLADNÍ CÍLE MYQ KROK ZA KROKEM	3
1.2.1.	KOMPLETNÍ MONITORING TISKOVÝCH SLUŽEB	3
1.2.2.	OPTIMALIZACE TISKOVÉHO PROSTŘEDÍ	3
1.2.3.	BEZPEČNOSTNÍ PROBLÉMY A PŘIHLÁŠENÍ UŽIVATELE	3
1.2.4.	ÚČTOVÁNÍ TISKU, KOPIÍ A SKENŮ	3
1.2.5.	SPRÁVA ÚLOH / FUNKCE FOLLOW ME / SPRÁVA SKENOVÁNÍ	4
2.	VYSVĚTLENÍ HLAVNÍCH FUNKCÍ MYQ	5
2.1.	HLAVNÍ FUNKCE	5
2.1.1.	ZABEZPEČENÉ KOPÍROVÁNÍ	5
2.1.2.	PŘÍMÝ TISK	6
2.1.3.	ZABEZPEČENÝ TISK	7
2.1.4.	SPRÁVA SKENOVÁNÍ	8
2.2.	SPRÁVA UŽIVATELŮ	8
2.2.1.	IMPORT UŽIVATELŮ	8
2.2.2.	IDENTIFIKACE UŽIVATELE	9
2.3.	SPRÁVA TISKOVÉHO ZAŘÍZENÍ	9
2.3.1.	VYHKEDÁVÁNÍ TISKOVÝCH ZAŘÍZENÍ	9
2.3.2.	MONITORING STAVU TISKOVÝCH ZAŘÍZENÍ	10
2.4.	SPRÁVA TISKOVÝCH ÚLOH	10
2.4.1.	ZMĚNA TISKOVÉ ÚLOHY	10
2.4.2.	NÁHLED TISKOVÉ ÚLOHY	10
2.4.3.	PRAVIDLA TISKOVÝCH ÚLOH	10
2.4.4.	PODPORA SOUKROMÉ FRONTY	11
2.5.	UŽIVATELSKÝ PŘÍSTUP	11
2.5.1.	WEBOVÉ ROZHRANÍ	11
2.5.2.	TERMINÁLY	11
2.6.	ÚČTOVÁNÍ A REPORTY	11
2.6.1.	PODROBNÉ SLEDOVÁNÍ	11
2.6.2.	AUTOMATICKÉ REPORTY	11
2.6.3.	KREDITNÍ ÚČTOVÁNÍ	12
2.6.4.	NASTAVENÍ KVÓT PRO TISK A KOPÍROVÁNÍ	13
2.6.5.	PROJEKTOVÉ ÚČTOVÁNÍ	13
2.7.	PODPORA PRO VÍCE MYQ SERVERŮ	13
2.7.1.	CENTRÁLNÍ SERVER PRO SESTAVY	13
2.7.2.	JOB ROAMING	14
3.	KOMPATIBILITA A SPECIFIKACE	15
3.1.	KOMPATIBILITY	15
3.1.1.	OPERAČNÍ SYSTÉM	15
3.1.2.	ZAŘÍZENÍ	15
3.1.3.	IDENTIFIKAČNÍ TECHNOLOGIE	15
3.2.	SPECIFIKACE	15
3.2.1.	MYQ POŽADAVKY	15
3.2.2.	SPECIFIKACE MYQ SOFTWARE	16
3.2.3.	KOMPONENTY A PORTY MYQ SOFTWARE	16
3.2.4.	SPECIFIKACE MYQ EMBEDDED TERMINÁLU PRO KYOCERA	16
3.2.5.	SPECIFIKACE STANDARDNÍCH MYQ EXTERNÍCH / INTERNÍCH TERMINÁLŮ	18

1. Přehled MyQ funkcionalit

1.1. Představení MyQ systému

1.1.1. Kompletní řešení pro tiskové služby

Hlavním cílem MyQ systému je nabídnout univerzální nástroj, poskytující všechny služby spojené s tiskem, kopírováním a skenováním v jednom balíčku. Flexibilita MyQ systému umožňuje zákazníkům používat pouze funkcionality, které aktuálně potřebuje a využívat je, kdykoliv bude potřeba.

1.1.2. Jednoduchá instalace a správa

Integrace všech monitorovacích a tiskových funkcí do jednoho jednotného systému vede ke snadnému a intuitivnímu ovládní s minimálními požadavky na instalaci a správu systému.

1.1.3. Vysoká kompatibilita

- Pro naplnění skutečného požadavku trhu MyQ zaručuje co největší míru kompatibility ve všech třech souvisejících tématech – IT prostředí, vybavení zařízení a identifikační technologie.
- Tisk z Windows, Linux a Mac OS plus podpora AS400 nebo SAP
- Více než 1100 podporovaných tiskových/kopírovacích zařízení od více než 20 výrobců.
- Podpora téměř 20-ti technologií pro identifikaci uživatele a snadné přizpůsobení umožňuje připojení téměř každé čtečky dostupné na trhu.

1.2. Základní cíle MyQ krok za krokem

1.2.1. Kompletní monitoring tiskových služeb

Mít správné informace o využití tiskových služeb je implicitní podmínkou pro sledování a optimalizaci. MyQ využívá unikátní kombinaci několika komunikačních metod pro tisková/kopírovací zařízení a pro sledování tiskového spooleru. Výsledkem této kombinace je velmi propracovaný systém, který poskytuje přesný stav počítadla a vytváří transparentní reporty.

1.2.2. Optimalizace tiskového prostředí

Poté, co jsou všechny údaje o aktuálním tiskovém prostředí známy, je zahájena optimalizace. MyQ může označit zařízení, která nejsou využívána efektivně, na kterých je uživatelský tisk větší, než se očekávalo a stejně tak náklady na každého uživatele nebo oddělení. MyQ také může sledovat servisní záznamy ze všech zařízení a zjišťovat ta nespolehlivá s vysokými nároky na servis a podporu. Na základě těchto informací, následuje kompletní restrukturalizace tiskového prostředí (včetně nahrazení starých zařízení za nové, efektivnější modely, nebo jen výhodnější uspořádání stávajících zařízení).

1.2.3. Bezpečnostní problémy a přihlášení uživatele

Na základě předchozí optimalizace mohou být neefektivní lokální tiskárny nahrazeny "centrálním zařízením umístěným na chodbě", které je sdíleno více uživateli z různých kanceláří. Tím se sice zvyšuje důležitost bezpečnostních opatření, avšak MyQ se může této potřebě snadno přizpůsobit díky vybavení MyQ hardwarovým terminálem na každém sdíleném síťovém zařízení, umožňujícím přihlášení uživatele. Tiskové úlohy jsou uloženy na serveru a tisknout lze pouze tehdy, kdy je uživatel správně přihlášen pomocí PINu, identifikační karty nebo identifikačním čipem.

MyQ umožňuje připojení téměř jakékoliv identifikační technologie dostupné na trhu. Od jednoduché identifikace PINem, čipovou kartou, magstripe čtečkou až po široké portfolio bezkontaktních čteček. Vybraná tisková zařízení mohou být vybavena speciálním integrovaným terminálem, který poskytuje mnoho pokročilých funkcí a velmi pohodlné uživatelské rozhraní.

1.2.4. Účtování tisků, kopií a skenů

Dalším krokem optimalizace je snížení počtu vytištěných a kopírovaných stránek. Velmi efektivní je sledování počtu vytištěných a kopírovaných stránek každého uživatele, včetně sledování lokálně připojených osobních tiskáren. Pro ještě lepší kontrolu je možné nastavení kvót pro každého uživatele a oddělení, nebo spuštění projektového účtování pro sledování tiskových nákladů jednotlivých projektů.

Instituce, které poskytují komerční tiskové služby pro veřejnost, jistě ocení možnost kreditního účtování, kdy funkce tisku jsou dostupné pouze uživatelům s předplaceným kreditem. Tato metoda je velmi často používána ve školách nebo knihovnách.

1.2.5. Správa úloh / funkce Follow Me / Správa skenování

Identifikace uživatele na tiskovém/kopírovacím zařízení přináší uživatelům nejen kontrolu a omezení, ale především i spoustu možností pro správu tiskových úloh a skenování. Po přihlášení na zařízení může uživatel prohledávat všechny své tiskové úlohy uložené na serveru, tisknout je, mazat a znovu vytisknout nebo označit jako oblíbené.

Tiskové úlohy nejsou uloženy na konkrétním zařízení, ale jsou přístupné ze všech připojených zařízení v závislosti na uživatelských právech. To znamená, že jakákoliv úloha může být vytištěna na libovolném zařízení v síti podle toho, kde se uživatel přihlásí (funkce Follow me). Výsledkem je úspora času všech zaměstnanců a zvýšení efektivity jejich práce.

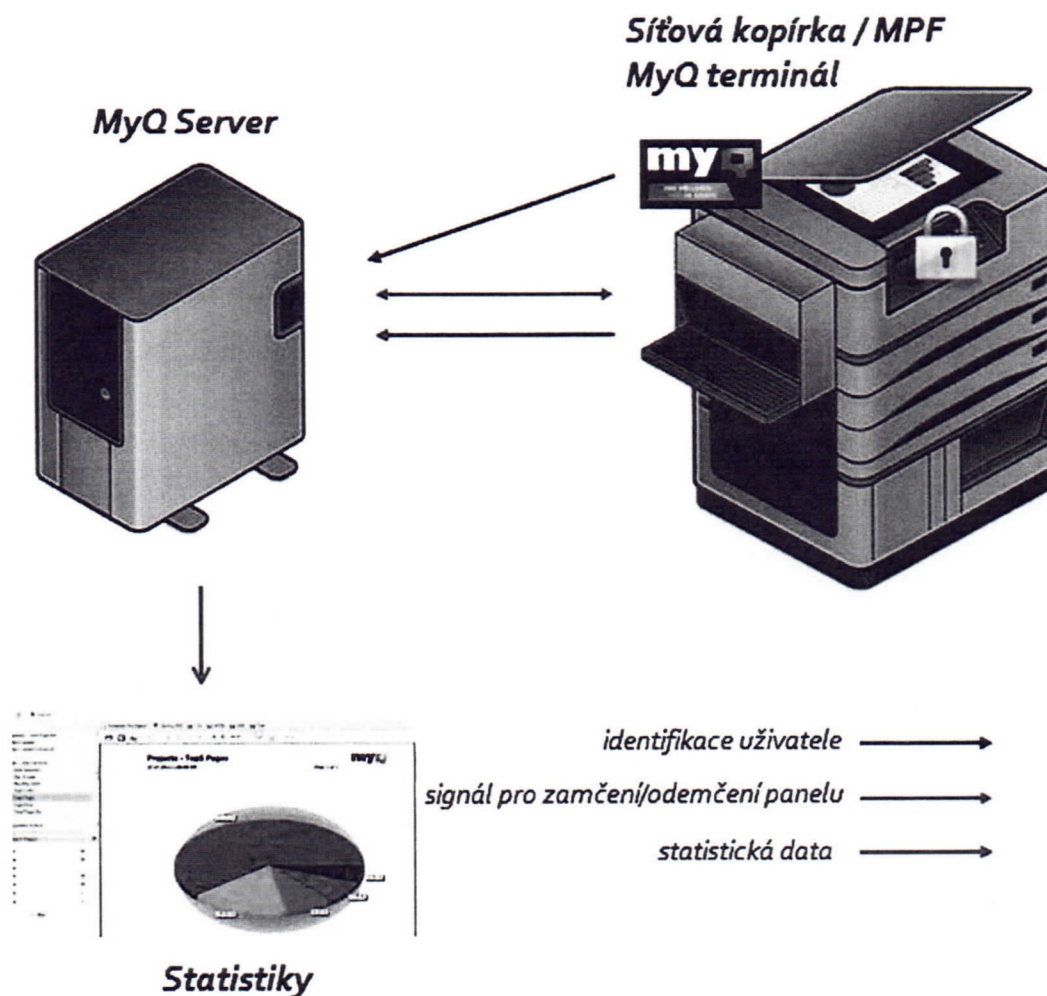
Identifikace uživatele na multifunkčním zařízení může také zjednodušit proces skenování stisknutím jediného tlačítka. Naskenovaný dokument je odeslán na email nebo do sdílené složky přihlášeného uživatele.

2. Vysvětlení hlavních funkcí MyQ

2.1. Hlavní funkce

2.1.1. Zabezpečené kopírování

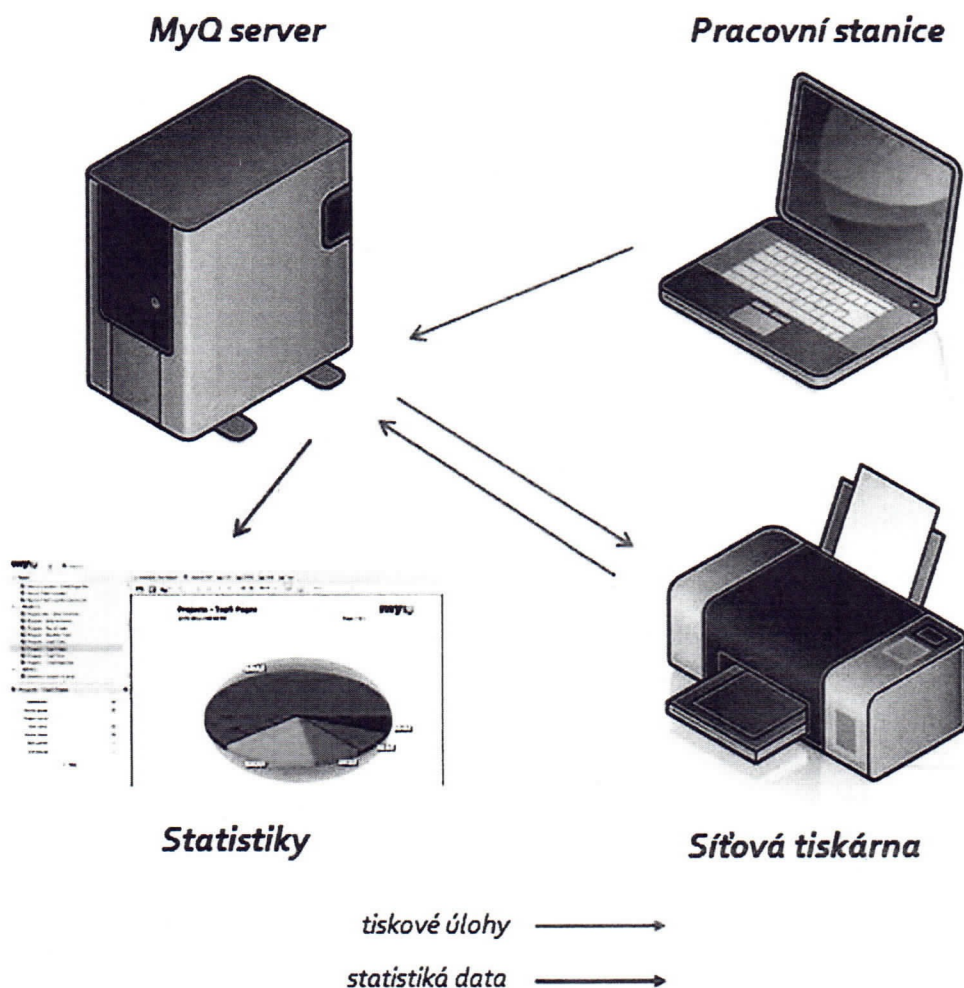
Ovládací panel na kopírce je ve výchozím stavu uzamčen. Po přihlášení platným identifikačním prvkem je panel odemknut a funkce kopírování je povolena. Když uživatel dokončí proces kopírování, odhlásí se pomocí identifikačního prvku. Počet kopírovaných stránek je zaúčtován do systému. Pokud se uživatel zapomene odhlásit, systém ho odhlásí automaticky po určité době nečinnosti kopírky.



Obrázek 2-1

2.1.2. Přímý tisk

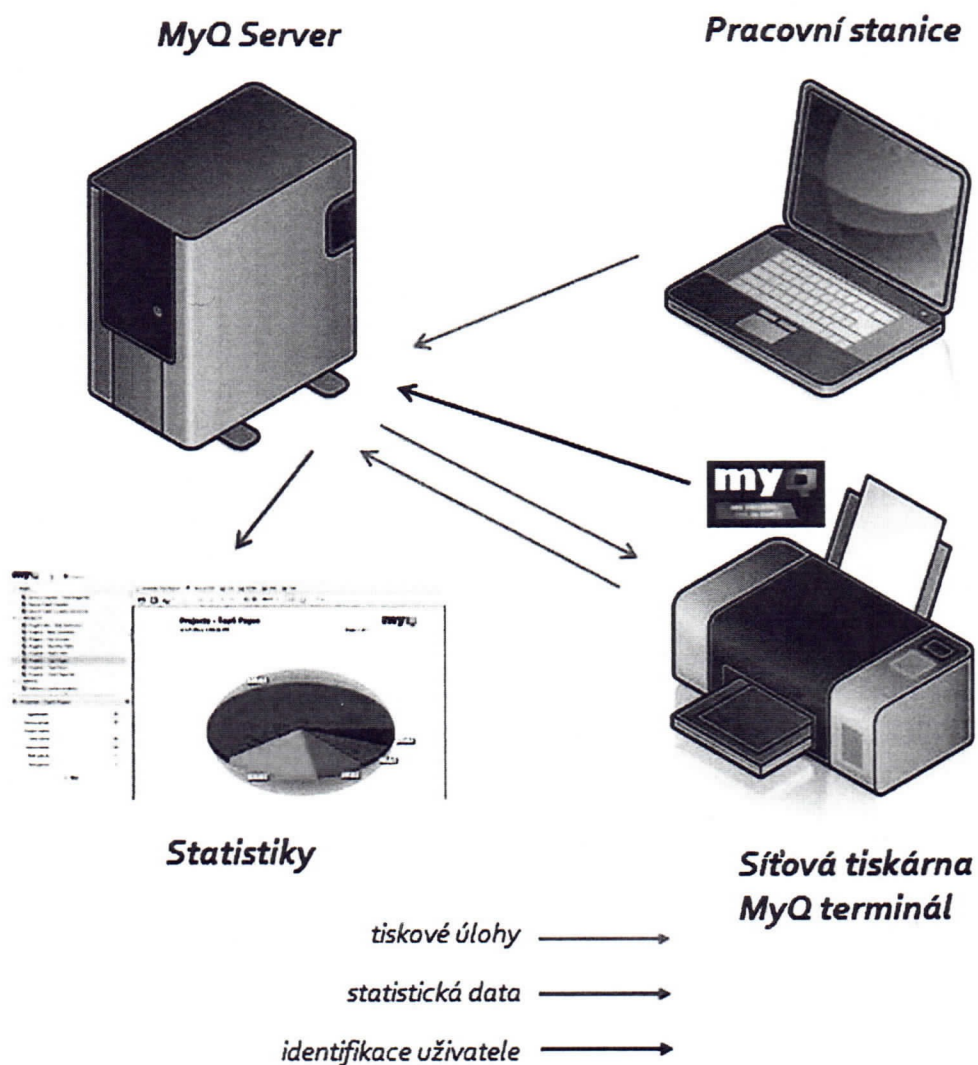
Uživatel odešle tiskovou úlohu, která je zpracována v systému a okamžitě odeslána na příslušné tiskové zařízení. Po vytištění úlohy je množství vytištěných stran zaevidováno uživateli na účet. Přímý tisk slouží pouze pro kontrolu objemu tisku, neumožňuje však žádné pokročilé funkce jako zabezpečení či odložený tisk. Pro funkci přímého tisku není potřeba žádný terminál pro identifikaci uživatele.



Obrázek 2-2

2.1.3. Zabezpečený tisk

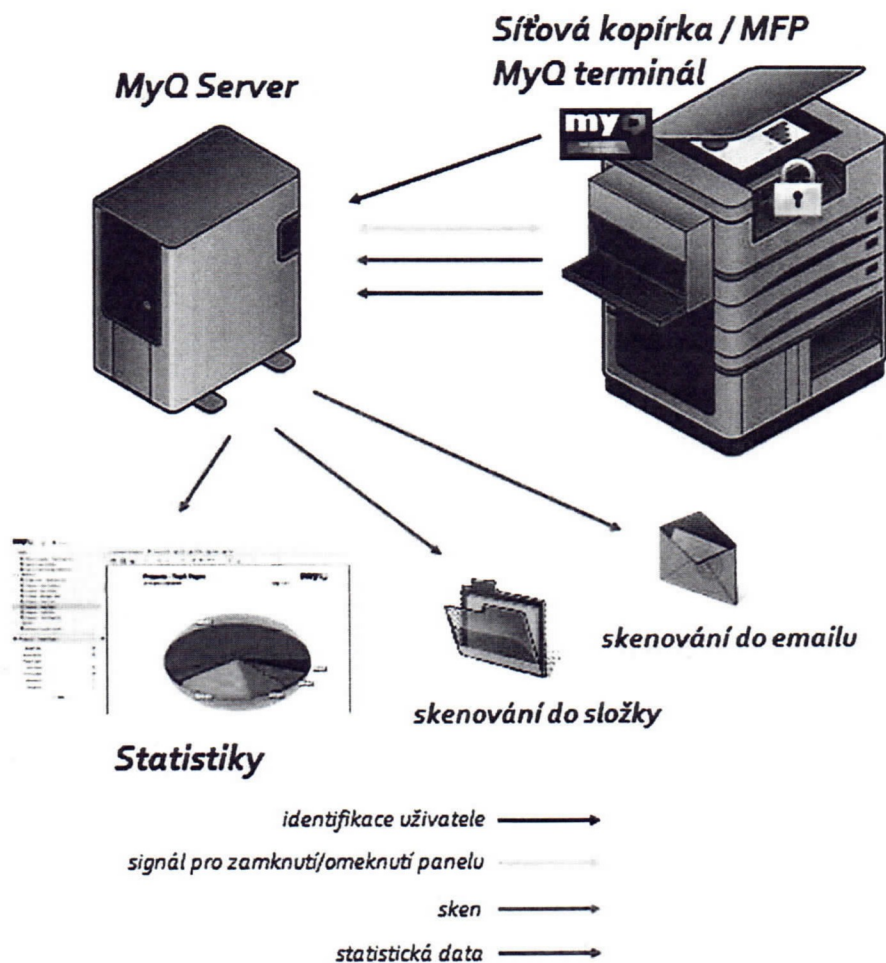
Uživatel odešle tiskovou úlohu, která je zpracována v systému a uložena na server. Po přihlášení uživatele na tiskovém zařízení je úloha odeslána k tisku. Funkce zabezpečeného tisku povoluje tisk na jakékoliv tiskárně bez ohledu na místo, odkud byl příkaz k tisku vyslán (tzv. Funkce Follow me).



Obrázek 2-3

2.1.4. Správa skenování

Tato funkce výrazně usnadňuje síťové skenování na multifunkčním tiskovém zařízení. Po přihlášení pomocí identifikační karty jsou všechny naskenované úlohy automaticky odeslány do sdílené složky nebo na email aktuálně přihlášeného uživatele. Uživatel nemusí nastavovat cílovou složku nebo emailovou adresu.



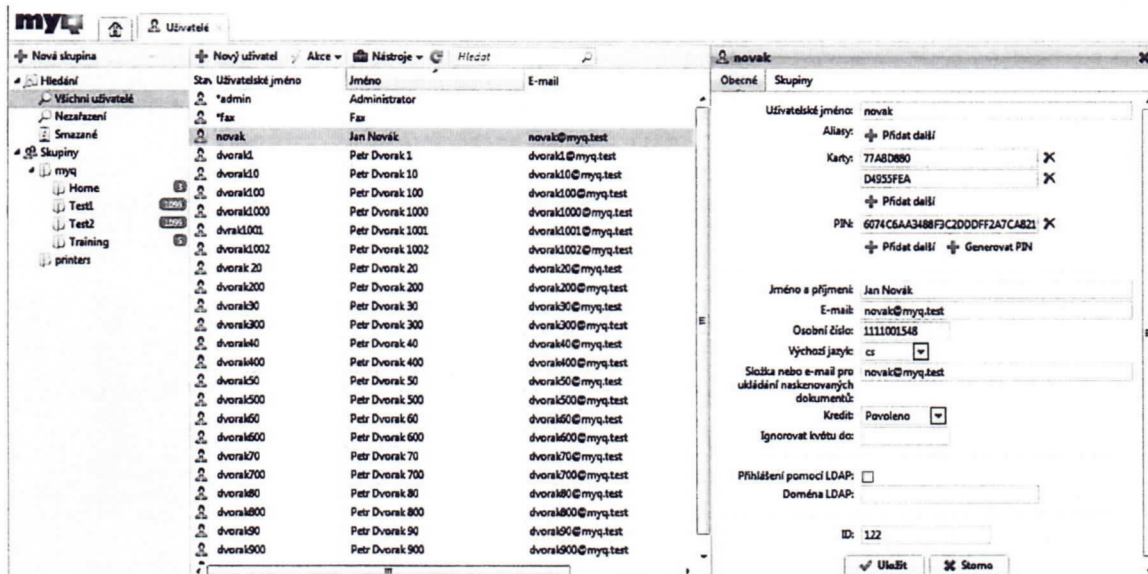
Obrázek 2-4

2.2. Správa uživatelů

2.2.1. Import uživatelů

MyQ umožňuje automatický import uživatelů z Active Directory, Open LDAP nebo z CSV. Vysoká variabilita nastavení importu uživatelů zajišťuje správné načítání všech potřebných údajů a povoluje také kombinaci importu z AD a CSV (pokud např. nejsou v AD uložena čísla karet a je nutné je načíst z jiné databáze).

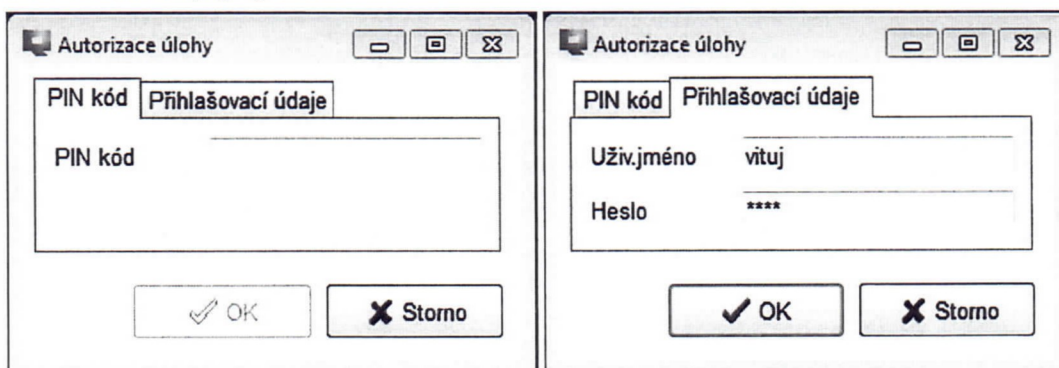
Během importu uživatelů, mohou být automaticky vygenerovány náhodné PIN kódy pro každého uživatele a odeslány na jejich email. Uživatel si poté může svůj PIN měnit z MyQ webového rozhraní.



Obrázek 2-5

2.2.2. Identifikace uživatele

Jako výchozí uživatel je automaticky identifikován z OS přihlašovacího jména. Pro zvláštní případy, kdy více uživatelů sdílí jeden počítač nebo pro tisk z počítače, který není připojen k doméně, se může uživatel identifikovat zadáním PIN kódu, uživatelským jménem a heslem při každém tisku nebo výběrem ze seznamu uživatelů z pop-up okna.

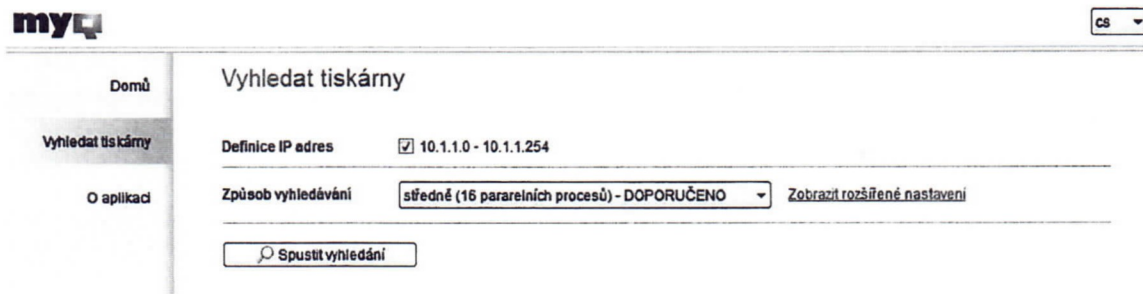


Obrázek 2-6

2.3. Správa tiskového zařízení

2.3.1. Vyhledávání tiskových zařízení

Tisková zařízení mohou být jednoduše vyhledána pomocí aplikace MyQ Easy Config a automaticky importována do MyQ systému. Je možné vyhledávat je i v různých podsítích v rámci síťové hierarchie.



Obrázek 2-7

— 40 —

2.3.2. Sledování stavu tiskových zařízení

MyQ monitoruje aktuální stav všech tiskových zařízení, zobrazuje chybové / varovné zprávy a graficky zobrazuje aktuální stav tonerů. Kromě toho pravidelně aktualizuje počítadla všech funkcí. K dispozici jsou speciální reporty s historií všech chybových / varovných zpráv, poskytující přesné informace o spolehlivosti zařízení.

Stav	Jméno	Výstražka	IP adresa	Výrobní číslo	C	M	Y	K
● Lokální	bos@NB123		-		-	-	-	-
● Lokální	Clic2PDF Printer@KAREL		-		-	-	-	-
● Připravená	FS-1018MFP_OO		10.1.1.109	XL44704085	-	-	-	80%
● Neaktivní	FS-1035MFP		10.1.1.57	NRL1102972	-	-	-	97%
● Nedostupná	FS-1118MFP_MyQ_test Android		10.1.1.112	XL8BY37499	-	-	-	6%
● Připravená	FS-1118MFP_servis		10.1.1.111	XLAS123994	-	-	-	6%
● Připravená	FS-1128MFP_recepte	inputMediaSupplyEmpty	10.1.1.107	QRD0218818	-	-	-	60%
● Připravená	FS-1350DN_TO		10.1.1.106	XET8V01013	-	-	-	72%
● Připravená	FS-3040MFP		10.1.1.124	Q6F0500250	-	-	-	66%
● Nedostupná	FS-6025MFP		10.1.1.123	N690200046	-	-	-	94%
● Připravená	FS-C2026		10.1.1.136	Q5A0700373	81%	3%	91%	41%
● Připravená	FS-C2626		10.1.1.135	NN11300030	8%	6%	6%	81%
● Připravená	FS-C8020MFP		10.1.1.138	Q6Y1301266	62%	24%	65%	6%
● Lokální	HP LaserJet 3300 Series PCL 5e (ko...		-		-	-	-	-
● Lokální	HP LaserJet 3300 Series PCL 5e@N...		-		-	-	-	-
● Nedostupná	HP LaserJet M2727 MFP		10.1.1.118	CNDT911GJ5	-	-	-	9%
● Lokální	HP LaserJet M2727 MFP Series PCL...		-		-	-	-	-
● Lokální	HP LaserJet M2727nf MFP UPD PC...		-		-	-	-	-
● Lokální	HP Universal Printing PS@NB95		-		-	-	-	-
● Neaktivní	KM-8030 showroom	coverOpen jam coverOpen inputMediaChangeRequest	10.1.1.132	AJH3001705	-	-	-	0%
● Nedostupná	Konica Minolta		10.1.1.120	AEED023001866	90%	100%	99%	99%
● Lokální	lyoc@NB118		-		-	-	-	-
● Lokální	lyoc@[fe80:a655:5be:29e0:4739]		-		-	-	-	-

Obrázek 2-8

2.4. Správa tiskových úloh

2.4.1. Změna tiskové úlohy

Pro některé tiskové úlohy může být užitečné změnit pokyny k tisku. MyQ umožňuje snadné přidávání příkazů pro sešítí, oboustranný tisk, nastavení počtu kopií pro tiskovou úlohu, případně umožňuje vytvořit specifickou modifikaci tiskové úlohy.

Obecné | Zpracování úlohy | Prolog/epilog | Tiskárny | Oprávnění

PJL

Výchozí tiskový jazyk: PCL

Vynutit duplex:

Vynutit sešítí:

Vynutit počet kopií:

Počet kopií: 2

Vlastní PJL:

Obrázek 2-9

2.4.2. Náhled tiskové úlohy

Náhled každé tiskové úlohy může být zobrazen z uživatelského nebo administrátorského webového rozhraní. Náhled je uložen v PDF formátu a lze jej zobrazit v předem stanoveném období.

2.4.3. Pravidla tiskových úloh

Úlohy mohou být automaticky odstraněny, pozastaveny nebo přeposlány na efektivnější nebo ekonomičtější zařízení na základě obsažených údajů (velikost úlohy, počet stran, zdrojová aplikace nebo název úlohy).

2.4.4. Podpora soukromé fronty

Pro uživatele, kteří tisknou citlivá data, je k dispozici funkce automatického odstranění tiskové úlohy ze serveru bezprostředně po vytištění. Soukromé fronty se často používají pro tisky finančního a mzdového oddělení nebo pro vedení společnosti.

2.5. Uživatelský přístup

2.5.1. Webové rozhraní

Uživatelský přístup do systému se provádí přes webový prohlížeč. Po přihlášení se zobrazí uživatelský profil se všemi tiskovými úlohami. Tiskové úlohy jsou rozděleny do složek dle stavu (vytištěné, ve frontě, atd..). Uživatelé si mohou úlohy třídit sami – pozastavit či znovu zařadit k tisku. Uživatelé mají také přístup do vlastních statistik.

Speciální práva pro dobítí kreditu, zobrazení a správu zařízení, zobrazení, správu a plánování reportů atd. mohou být přidělena odpovědným uživatelům.

The screenshot shows the MyQ user interface. At the top left is the 'myq' logo and a home icon. Below this is a table of job statistics:

Úlohy		Nastavit heslo
Úlohy k tisku:	0	Nastavit PIN
Pozastavené úlohy:	0	
Oblíbené úlohy:	0	

Below the table is a 'Kvóta' section with a progress bar showing 0%.

The 'Zbývá:' section shows 'Cena: 1000.00 z 1000.00'.

The 'Kredit' section shows 'Stav účtu: 120,00' and a 'Použít kupón' button with a checkmark icon.

Obrázek 2-10

2.5.2. Terminály

Uživatelé mohou spravovat své tiskové úlohy uložené na MyQ serveru přímo z MyQ terminálu po přihlášení na jakémkoliv připojeném zařízení jednoduchou registrací identifikační karty přes MyQ terminál.

2.6. Účtování a reporty

2.6.1. Podrobné sledování

MyQ systém umožňuje podrobné sledování celé tiskové sítě, a po získání informací, lze provádět optimalizaci práce a času zaměstnanců. Rozdělení mezi uživateli umožňuje odhalit soukromé tisky a neúspornost v tisku firemních emailů a dalších dokumentů. Rozdělení mezi odděleními vymezuje přesné tiskové náklady jednotlivých nákladových středisek. Rozdělení mezi tiskovými zařízeními určuje nevytíženost nebo naopak přetížení tiskového zařízení a umožňuje tak optimalizaci jeho umístění.

2.6.2. Automatické reporty

MyQ tiskové řešení nabízí automatické odesílání reportů ve zvoleném časovém období. Lze tak získat přesné údaje o všech tiskových procesech. Velká variabilita v nastavení sestav umožňuje zasílat správné informace jednotlivým uživatelům.

Reporty mohou být zobrazeny online na webovém rozhraní MyQ, lze je pravidelně zasílat na jiné emailové adresy nebo uložit do předdefinovaných složek. K dispozici je více než 60 reportů, založených pro jednotlivá tisková zařízení, oddělení, uživatele, tiskové úlohy nebo projekty jako standard. Reporty lze na vyžádání přizpůsobit. Podporované formáty: PDF, HTML, XML a CSV.

Zařízení - Denní přehled (rozšířené)
 31.5.2012 9:58:06
 Počátek období: 2012-05-01 00:00:00
 Konec období: 2012-05-31 23:59:59

Datum	Počet stran	Čís tisk	Čís kopie	Barevný tisk	Barevná kopie	Formát A4	Formát A3	Jiný formát	Skeny
10.5.2012	7	7	0	0	0	0	0	0	0
14.5.2012	2	2	0	0	0	0	0	0	0
17.5.2012	2	2	0	0	0	0	0	0	0
21.5.2012	2	2	0	0	0	0	0	0	0
22.5.2012	9	9	0	0	0	0	0	0	0
24.5.2012	43	43	0	0	0	0	0	0	0
25.5.2012	3	3	0	0	0	0	0	0	0
28.5.2012	15	15	0	0	0	0	0	0	0
29.5.2012	3	3	0	0	0	0	0	0	0
30.5.2012	2	2	0	0	0	0	0	0	0
CELKEM	88	88	0	0	0	0	0	0	0

Datum	Počet stran	Čís tisk	Čís kopie	Barevný tisk	Barevná kopie	Formát A4	Formát A3	Jiný formát	Skeny
10.5.2012	55	49	6	0	0	55	0	0	5
11.5.2012	33	33	0	0	0	33	0	0	0
CELKEM	88	82	6	0	0	88	0	0	5

Obrázek 2-11

Zařízení - Prvních 5 dle počtu stran
 31.5.2012 9:51:59

Device	Percentage
TASKalfa 3050cL116	54,14 %
TASKalfa 400cL108	14,62 %
FS-1035MFP_2389	4,71 %
FS-C2626MFP_114	21,07 %
FS-C8020MFP_688	5,46 %

Obrázek 2-12

2.6.3. Kreditní účtování

Kreditní účtování je funkce, která je nezbytná pro běh tiskových zařízení na veřejných místech jako např. školy, knihovny nebo kanceláře. Každý uživatel si může koupit identifikační kartu s nabitým kreditem a využívat ji pro tisk, kopírování, případně pro síťové skenování do vyčerpání kreditu. Poté MyQ terminál již nedovolí přihlášení na tiskové zařízení a uživatel si musí dobít identifikační kartu. MyQ kreditní systém může být kombinován i s běžným účtováním. Karta každého uživatele nebo skupiny může být nastavena

pro kreditní účtování nebo pro běžné účtování. Typickým příkladem je multifunkční zařízení ve veřejné knihovně, jejíž návštěvníci používají kreditní účtování, a proto musí dobít kartu, zatímco zaměstnanci knihovny používají běžný způsob účtování bez odečítání kreditu.

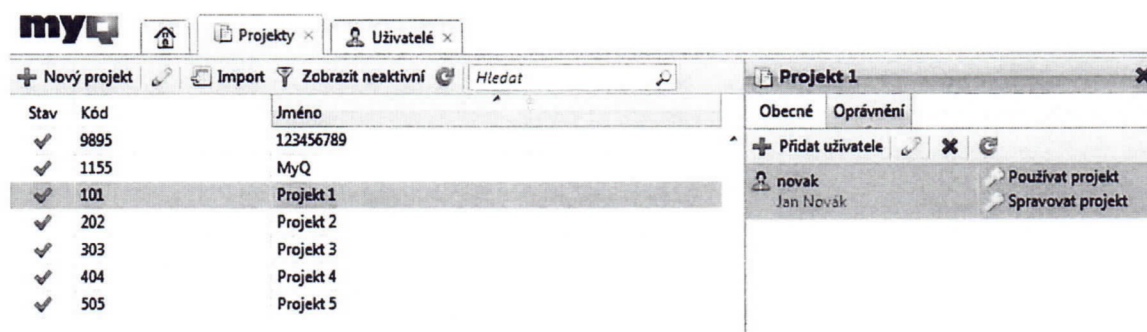
Dobíjení kreditu je možné přímo přes MyQ webové rozhraní oprávněnou osobou, nebo zakoupením dobíjecího kupónu s předem stanovenou částkou. Po zakoupení kupónu, může uživatel dobít kredit pomocí aktivace kupónu v MyQ webovém rozhraní.

2.6.4. Nastavení kvót pro tisk a kopírování

Kvóty pro tisk a kopírování chrání před zneužitím tiskových služeb uživateli. Pro každého uživatele může být nastavená kvóta (limit) na určitou dobu. Pokud je limit překročen, systém zakáže uživateli tisknout a kopírovat další úlohy. Kvóty mohou být nastaveny např. dle počtu stran či ceny tisku za určité časové období. Kvóty dokáží také rozlišit černobílý a barevný tisk.

2.6.5. Projektové účtování

Projektové účtování je velmi účinným nástrojem pro firmy, které pracují na více projektech pro různé zákazníky. Umožňuje odpovědným zaměstnancům přiřadit tisky, kopie a sken do jednotlivých projektů a následně distribuovat tiskové náklady mezi nimi a účtovat je na příslušného zákazníka. Projektové účtování lze také použít jako další nezávislou úroveň vnitřního účetnictví vedle zařízení, uživatelů a oddělení i např. pro účtování soukromého tisku uživatele.

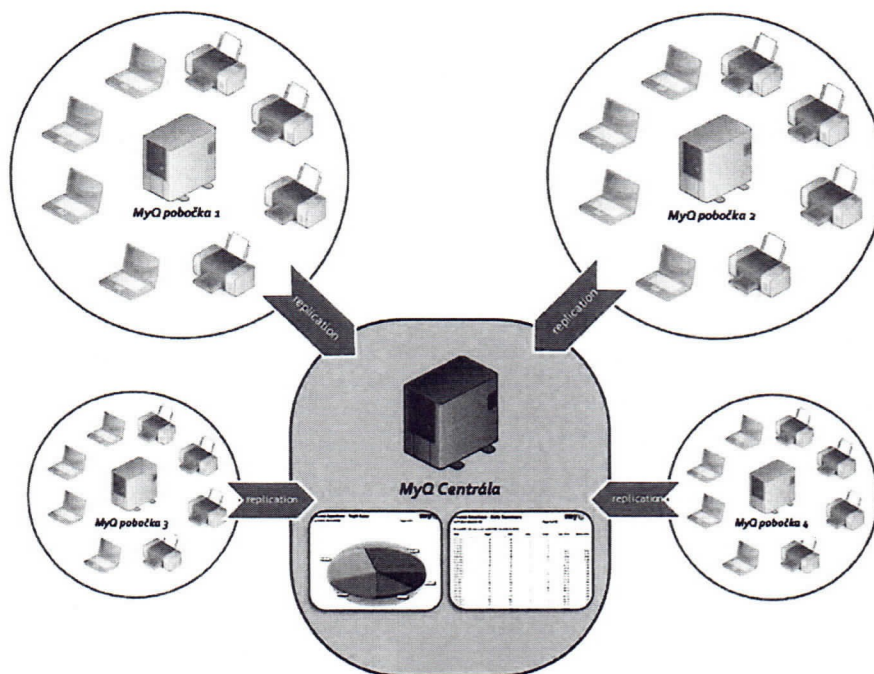


Obrázek 2-13

2.7. Podpora pro více MyQ serverů

2.7.1. Centrální server pro sestavy

Pokud je MyQ nainstalováno na více pobočkách, je možné shromáždit a zobrazit data na jednom centrálním serveru. Tato funkce je užitečná zejména pro ty uživatele, kteří provozují několik poboček a chtějí mít přístup k celkovým statistickým údajům z jednoho místa.



Obrázek 2-14

2.7.2. Job roaming

Uživatelé, kteří cestují mezi pobočkami, mohou přesouvat tiskové úlohy z jedné lokality na druhou. Po přihlášení na integrovaném terminálu či na MyQ webovém rozhraní mohou tito uživatelé kontrolovat své tiskové úlohy dostupné na jiných pobočkách, nebo mohou označit úlohy, které chtějí vytisknout a přesunout na lokalitu, kde se momentálně nacházejí.

— 24 —

3. Kompatibilita a specifikace

3.1. Kompatibilita

3.1.1. Operační systém

MyQ tiskové řešení je navrženo pro zpracovávání tiskových úloh z jakéhokoliv prostředí – Windows, DOS, Linux, AS400, SAP, UNIX a další. MyQ musí být nainstalováno na serveru Windows verze 2003 nebo vyšší.

3.1.2. Zařízení

Tiskové řešení MyQ nabízí podporu mnoha tiskových zařízení různých typů a výrobců jako standard. Ve spolupráci s výrobcí a distributory jsou certifikována tisková zařízení těchto značek:

Brother, Canon, Dell, Develop, Epson, Gestetner, HP, Konica Minolta, Kyocera, Lanier, Lexmark, Nashuatec, OCE, OKI, Rex Rotary, Ricoh, Samsung, Sharp, Toshiba, Triumph-Adler, Utax, Xerox.

Seznam podporovaných modelů je průběžně aktualizován v rámci podpory nejnovější řady modelů od všech výrobců.

3.1.3. Identifikační technologie

Tiskové řešení MyQ hardware umožňuje uživateli přihlásit se na tiskovém zařízení prostřednictvím velkého množství identifikačních technologií: zadáním PINu na klávesnici, kontaktními čipy či pomocí bezkontaktních karet různých technologií.

Kontaktní technologie:

Smart card, Magstripe card (data track 1/2/3), iButton Dallas chip

Bezkontaktní technologie:

EM410x, HITAG-1, HITAG-2, HITAG-S, EM4150, T5567, Q5, Unique

Mifare Ultralight, Mifare 1k, Mifare 4k, Mifare DESfire

HID prox, HID iClass

Indala 26b, Indala 27b, Indala Lite

Legic Prime, Legic Advent

Cotag, TIRIS a další

V případě speciálních požadavků na unikátní technologii je tým MyQ podpory schopen přizpůsobit MyQ hardware a připojit téměř každou ID technologii na trhu.

3.2. Specifikace

3.2.1. MyQ požadavky

Server HW	2GHz, 1GB RAM *
Server operační systém	Windows Server 2003 / 2008 Windows XP / Vista / 7 ** Podpora pro 32bit a 64bit OS
Uživatelský operační systém (standardní tisk)	Windows – všechny verze Linux – všechny distribuce MAC OS – všechny verze ERP a jiný systém podporující LPR
Uživatelský operační systém (projekty, lokální sledování)	Windows XP a vyšší Linux – všechny distribuce
Webový prohlížeč	IE8 a vyšší Mozilla Firefox

Google Chrome
Opera a další...

* Doporučená konfigurace závisí na míře zatížení systému. Pro podrobnější informace kontaktujte tým MyQ podpory.

** Pro bezproblémový provoz doporučujeme serverový operační systém; spuštěním ne-serverového systému může dojít k přetečení síťových relací. Pro podrobnější informace kontaktujte tým MyQ podpory.

3.2.2. Specifikace MyQ softwaru

Instalační soubor obsahuje kromě samotného systému MyQ také instalaci databázového serveru Firebird, web server Apache a PHP aplikace. S aktivovanou funkcí "Správa skenování" MyQ systém využívá SMTP server. Pokud jiný systém běžící na serveru používá databázi, webové rozhraní, PHP nebo emailový server, může dojít ke kolizi a objeví se porucha jednoho z těchto systémů. Doporučujeme proto instalovat MyQ na server s nově nainstalovaným operačním systémem. Instalaci MyQ lze provést jednoduše prostřednictvím virtuálního serveru.

3.2.3. Komponenty a porty MyQ softwaru

MyQ server je sestaven z těchto komponent:

MyQ Windows Service	Klíčovou komponentou systému vč. MyQ LPD server a SMTP serveru
Firebird Database Server	DB služby pro MyQ systém
Apache WEB Server	Webové služby pro MyQ systém
PHP.exe	PHP aplikace pro spuštění MyQ webového rozhraní a skripty
MyQ Easy Config	Aplikace pro základní konfiguraci systému a vyhledávání tiskových zařízení
Config Term	PHP nástroj pro správu terminálu

MyQ klient (není povinné, nutné pouze pro pokročilé funkce MyQ) obsahuje tyto komponenty:

MyQ LPMS služba	Služba sbírající data pro sledování lokálních zařízení a pro offlinové účtování
MyQ Easy Job Manager	Aplikace pro úlohy a správu projektů

MyQ systém používá následující porty pro komunikaci:

TCP Port 25	SMTP protokol je využíván funkcí „Správa skenování“.
TCP Port 515	LPR protokol je využíván pro tiskové úlohy a pro přenos na MyQ server
TCP Port 8080	HTTP protokol pro přístup na webové rozhraní MyQ
UDP Port 161	SNMP protokol slouží pro komunikaci s tiskovými zařízeními
UDP Ports 11108 and 11111	Protokoly pro komunikaci s terminály

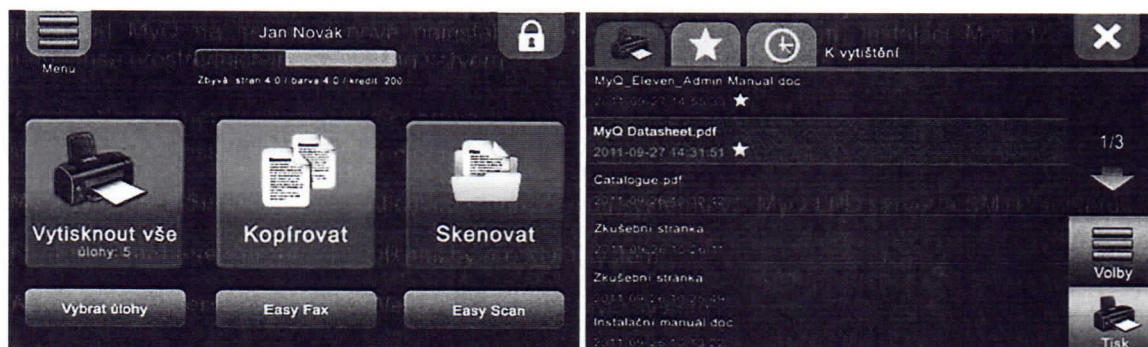
3.2.4. Specifikace MyQ Embedded Terminálu pro Kyocera

Platforma	Kyocera HyPAS
Format	Balíček aplikačního software
Podporované čtečky Kyocera USB CAK	EM410x, HITAG, Temic, Q5, Unique, Mifare, HID prox, HID iClass, Indala, Legic
Podporované čtečky MyQ USB dongle	Smart card, Magstripe, TIRIS, Cotag, Indala Lite, Pyramid, AWID a další

Podporované zařízení Kyocera monochrome	TASKalfa 300i, TASKalfa 420i, TASKalfa 520i TASKalfa 3500i, TASKalfa 4500i, TASKalfa 5500i TASKalfa 6500i, TASKalfa 8000i FS-3540MFP, FS-3640MFP
Podporované zařízení Kyocera barva	TASKalfa 250ci, TASKalfa 300ci, TASKalfa 400ci, TASKalfa 500ci TASKalfa 552ci TASKalfa 3050ci, TASKalfa 3550ci, TASKalfa 4550ci, TASKalfa 5550ci TASKalfa 6550ci, TASKalfa 7550ci FS-C2526MFP, FS-C2626MFP
Podporované zařízení Triumph Adler monochrome	DC 2430, DC 2242, DC 2252 DC 2435, DC 2445, DC 2455, DC 2465, DC2480 DC 6140, DC 6240
Podporované zařízení Triumph Adler barva	DCC 2725, DCC 2730, DCC 2740, DCC 2840, DCC 2850 DCC 2930, DCC 2935, DCC 2945, DCC 2950, DCC 2965, DCC 2970 DCC 6526, DCC 6626
Podporované zařízení UTAX monochrome	CD 1430, CD 1242, CD 1252 CD 1435, CD 1445, CD 1455, CD 1465, CD 1480 CD 5140, CD 5240
Podporované zařízení UTAX barva	CDC 1725, CDC 1730, CDC 1740, CDC 1840, CDC 1850 CDC 1930, CDC 1935, CDC 1945, CDC 1950, CDC 1965, CDC 1970 CDC 5526, CDC 5626



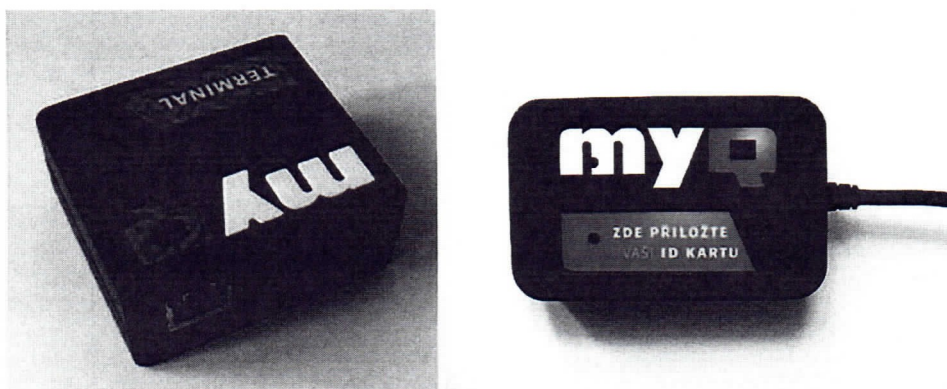
Obrázek 3-1



Obrázek 3-2

3.2.5. Specifikace standardních MyQ externích / interních terminálů

Platform	Samostatné síťové zařízení
Zdroj napájení	24V externí nebo KeyCounter
MFP komunikace	Key Counter panel locking
Komunikace čtečky	RS232, univerzální Wiegand
Podporované čtečky	Více technologií vč. PIN a LCD čtečky
Podporované zařízení	univerzální HW pro všechny značky a modely



Obrázek 3-3

Popis přístupového dveřního systému

Na vnější straně bude na zed' připevněna MyQ čtečka RFID čipů a klika na dveřích bude vyměněna za kování s koulí.

Na vnitřní straně bude na zdi připevněn MyQ externí terminál, který bude propojen kabelem, provrtaným přes zed' s MyQ čtečkou RFID. Terminál MyQ bude napájen ze zásuvky 220V a bude připojen do sítě LAN uvnitř místnosti. Bude propojen s elektrickým zámekem a zároveň bude tento zámek napájet. Vše bude vedeno v liště.

Výhodou tohoto řešení je:

- Jednotný SW pro tiskové řešení i dveřní systém (vše v jednom)
- Možný monitoring osob, které do místnosti vstoupily
- Možnost omezení přístupu vybraným osobám do těchto místností, aniž by byl omezen jejich přístup do jiných prostor v budově
- Český výrobce MyQ – naše spolupracující společnost JANUS s.r.o. je výhradním distributorem MyQ pro ČR

TONERMARKET s.r.o.
Šmerdova 973/4. 772 00 OLOMOUC
pobočka: Nádražní 3. VYŠKOV
IČO: 25884239 DIČ: CZ25884239
zaps. v O.R. OSTRAVA. odd C. vl. 24509

